



①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 44 41 679 A 1**

⑤1 Int. Cl.<sup>8</sup>:  
**B 43 K 8/03**  
B 43 L 25/00

②1 Aktenzeichen: P 44 41 679.2  
②2 Anmeldetag: 23. 11. 94  
④3 Offenlegungstag: 25. 7. 96

DE 44 41 679 A 1

⑦1 Anmelder:  
Georg Linz Fabrik moderner Schreibgeräte GmbH &  
Co. KG, 90427 Nürnberg, DE  
  
⑦4 Vertreter:  
LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, 90489  
Nürnberg

⑥1 Zusatz zu: P 44 40 272.4

⑦2 Erfinder:  
Linz, Friedrich, Dipl.-Ing., 90562 Heroldsberg, DE;  
Schlapper, Gerhard, 92318 Neumarkt, DE

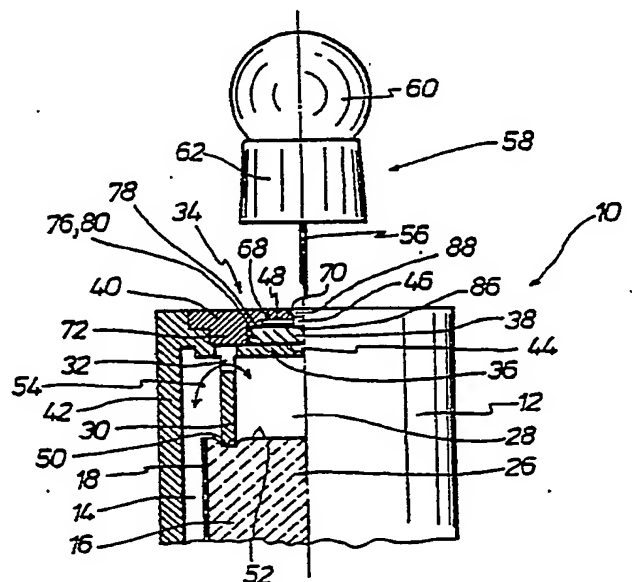
⑤6 Entgegenhaltungen:

DE	43 26 781 A1
DE	34 01 071 A1
DE-OS	23 26 431
DE	91 01 824 U1
EP	05 67 308 A2

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤4 Schreib-, Mal-, Zeichen- bzw. Markiergerät

⑤7 Es wird ein Schreib-, Mal-, Zeichen- bzw. Markiergerät (10) mit einem Gehäuse (12) beschrieben, in welchem ein kapillarer Gerätespeicher (18) für eine Auftragflüssigkeit vorgesehen ist. An den rückseitigen Endabschnitt (26) des Gerätespeichers (18) grenzt unmittelbar ein Nachfüllraum (28) für eine Nachfüllmenge der Auftragflüssigkeit an, welcher temporär von außerhalb des Gehäuses (12) zugänglich ist und der durch eine hülsenartig umlaufende Seitenwand (30) und rückseitig durch eine Verschlusseinrichtung (34) begrenzt ist, nach Patent ... (Patentanmeldung P 4440272.4). Die Verschlusseinrichtung (34) weist einen Auflageboden (38), ein rückseitiges Abschlusselement (40) und zwischen dem Auflageboden (38) und dem Abschlusselement (40) ein Dichtungselement (38) auf, das von einer Kanüle (56) einer Nachfülleinrichtung (58) durchstechbar ist. Zu diesem Zweck ist der Auflageboden (38) und das Abschlusselement jeweils mit einem Durchgangsloch (44, 46) ausgebildet, die miteinander axial fluchten. Das Abschlusselement (40) ist an seiner Innenseite (88) mit Rippen (70) ausgebildet, die vom Durchgangsloch (46) weg in radialer Richtung verlaufen und die ein kapillares Speichervolumen (48) für Auftragflüssigkeit bilden.



DE 44 41 679 A 1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 05. 98 602 030/5

8/29